

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(722) 52-32-78
abaioibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaioibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ОО «QAZAQ-ASTYQ GROUP»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к проекту «Завершение строительства водозабора «Боровой» в городе Семей, область Абай»

1. **Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ОО «QAZAQ ASTYQ GROUP», БИН: 180240007079, РК, Область Абай, г.Семей, ул. Восточная промзона, д. 1, тел. + 7 (7222) 51 84 17, e-mail: info@qazaqastyq.kz.
2. **Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:**

Собственником проектируемого объекта является ОО «QAZAQ-ASTYQ GROUP». Целью проекта является обеспечение водой питьевого качества в требуемом количестве на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарных и технологических расходов, согласно нормативным требованиям.

Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее-Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 пп.8 п. 8.3. забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³, входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.10 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (с изм. от 13.11.2023г. за № 317) (далее-Инструкция) при отсутствии вида деятельности в Приложении 2 к Кодексу объект, строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, относятся к I категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, в случае: строительно-монтажных работ на объекте I категории, которые вносят изменения в технологический процесс такого объекта и (или) в результате которых увеличивается объем, количество и (или) интенсивность эмиссий при его эксплуатации. Согласно заявления о намечаемой деятельности рассматривается только период СМР, так как после реализации намечаемой



деятельности, на период эксплуатации изменения в количестве выбросов загрязняющих веществ, накопления и захоронения отходов отсутствуют. На основании вышеизложенного, согласно пп.7 п.12 Главы 2 Инструкции намечаемая деятельность относится к III категории - накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов - от 1 до 5 000 тонн в год.

Земельный участок с кадастровым номером 23-252-153-360, площадью- 3,8123 га, с целевым назначением – для обслуживания водозабора «Боровой».

На основании постановления акимата района Жанасемей области Абай №126 от 24.06.2025 г. ТОО «QAZAQ-ASTYQ GROUP» предоставлено право на ограниченное целевое пользование на неделимый земельный участок, сроком на 5 лет, на территории Озерского сельского округа, района Жанасемей, от водозабора «Боровой» до насосной станции второго подъема воды для прокладки и эксплуатации водовода, площадью – 2,4 га.

В административном отношении район относится к городу Семей и району Жанасемей, области Абай, Республики Казахстан.

Водозабор «Боровой» расположен в 5 км северо-восточнее от п. Восход.

Ближайшая жилая зона от водопровода расположена на расстоянии 25,4 метров.

Выбор места: продуктивное место для строительства, альтернативные варианты не рассматривались.

Координаты: Водозабор «Боровой»: 1. 50.417086, 80.449484, 2. 50.419129, 80.450342, 3. 50.418759, 80.456715, 4. 50.418019, 80.460942, 5. 50.416949, 80.460470, 6. 50.416935, 80.462037, 7. 50.416757, 80.462659, 8. 50.416085, 80.461929, 9. 50.416236, 80.460213, 10. 50.416236, 80.460213.

Водоводы: 1. 50.415887, 80.459444, 2. 50.415643, 80.458899, 3. 50.415227, 80.458590, 4. 50.414396, 80.457761, 5. 50.414136, 80.457614, 6. 50.413803, 80.457647, 7. 50.413419, 80.457803, 8. 50.413419, 80.457803, 9. 50.411716, 80.456537, 10. 50.411181, 80.455601, 11. 50.409716, 80.453974, 12. 50.409117, 80.453013, 13. 50.407599, 80.450425, 14. 50.407185, 80.449537, 15. 50.408436, 80.430440, 16. 50.404596, 80.419823, 17. 50.402890, 80.417059, 18. 50.397871, 80.412479, 19. 50.396867, 80.411563, 20. 50.394143, 80.409023, 21. 50.393643, 80.407995, 22. 50.393212, 80.407309, 23. 50.394134, 80.405157, 24. 50.393696, 80.397963, 25. 50.392849, 80.396379, 26. 50.391925, 80.395326, 27. 50.391270, 80.394692, 28. 50.391452, 80.394341, 29. 50.387885, 80.390200, 30. 50.385813, 80.391123, 31. 50.385038, 80.390603, 32. 50.384908, 80.390962, 33. 50.384651, 80.390780, 34. 50.385190, 80.388027.

Источник водоснабжения-подземные воды. Объем водопотребления: Максимально-суточный 1965,6 м³/сут; Максимально-часовой 81,9 м³/час; Максимально-секундный 22,75 л/с; Среднегодовой 717438 м³/год.

Период строительства – 2 месяца. Общее количество работающих 22 чел. Период эксплуатации – 2026 год.

Теплоснабжение не предусмотрено. Вентиляция не предусмотрена.

Водозабор на момент обследования состоит из 17-ти эксплуатационных скважин (№№1ЭПВ-17ЭПВ), расположенных линейно друг от друга на двух рядах. Расстояние между скважинами от 90 до 180 м.

Рабочие эксплуатационные скважины №№1-ЭПВ, 2-ЭПВ, 6-ЭПВ, 13-ЭПВ, 14-ЭПВ находятся в резерве.



Остальные эксплуатационные скважины №№, 3-ЭПВ, 4-ЭПВ, 5-ЭПВ, 7- ЭПВ, 8-ЭПВ, 9-ЭПВ, 10-ЭПВ, 11-ЭПВ, 12-ЭПВ, 15-ЭПВ, 16-ЭПВ и 17-ЭПВ в нерабочем состоянии. Из-за длительной эксплуатации стволы и фильтровая часть скважины затянuty песком, отсутствуют первоначальные глубины и требуют ремонта.

Вода из скважин подается трубопроводами д-100-150 мм в распределительную камеру и далее водоводами д-300 мм поступает в резервуары емк.300 м3 (2 шт) С резервуаров емк.300 м3 в количестве 2 шт., вода самотеком подается по двум водоводам д-300 мм в РЧВ емк.3000 м3 в количестве 2 шт., и далее посредством насосной станции II-го подъема вода подается в водопроводную распределительную сеть потребителя.

Для дальнейшей полноценной работы водозабора и в перспективе при увеличении водоотбора, необходимо восстановить нерабочие эксплуатационные скважины до первоначальной глубины.

Какая-либо проектно-техническая документация по объекту не сохранена.

Материалы о проведенных ранее обследованиях и ремонтах не имеются.

Водопровод представляет собой сооружение, заглубленное в грунт, с устройством смотровых колодцев. Арматура водопроводная на водопроводной сети располагается в колодцах.

Протяженность существующего водовода от камеры №1 до РЧВ, Ø300 из стальных труб, мм составляет - 7240 п.м., в т.ч.:

- в две нитки Ø300 – 4240 п.м.,
- в одну нитку – 3000 п.м. (от камеры №3 (глубина 3.10 м) до камеры №6 (глубина 3.75 м).

Протяженность существующего противопожарного водопровода Ø150—200 мм из стальных труб - 14 658 п.м., в т.ч.:

- Ø200 – 7345 п.м.;
- Ø150 – 7313,0 п.м.

Водопроводная сеть должна обеспечивать надежное и бесперебойное транспортирование воды к потребителям в необходимых количествах под напором, достаточным для подачи воды к самой отдаленной и высоко расположенной точке водоразбора.

Для реализации мер, по завершению строительства, предварительно составив ведомость дефектов с учетом всех необходимых работ, требуется разработать проектно-сметную документацию согласно СН РК 1.02-03- 2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий» и СН РК 4.01-03- 2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения».

В проектно-сметной документации предусмотреть основные виды работ, таких как:

Первый этап: замена запорной арматуры, фасонных частей и трубной обвязки в камерах №№1-8. Замена люков и восстановление отмостки вокруг колодцев.

Выполнить капитальный ремонт следующих зданий и сооружений:

- водопроводная насосная станция I-го подъема в количестве -16шт;
- Операторская - насосная станция I-го подъема №1;
- Операторская №2.
- два резервуара для воды ж/б ёмкостью 300м3 ;
- два резервуара для воды монолитный ж/б ёмкостью 3000м3;
- водопроводная насосная станция II -го подъема;



Источник водоснабжения.

Источником водоснабжения объектов, принадлежащих ТОО «QAZAQ ASTYQ GROUP», является водозабор «Боровой» расположен в 5 км северо-восточнее от п. Восход на кромке ленточного бора, выше полосы выхода родников. Водозабор состоит из 17-ти эксплуатационных скважин. Тип водозабора линейный.

Эксплуатируются подземные воды, приуроченные к водоносным горизонтам касмалинской (aQII-III_{ksm}) и кулундинской свит (N2-Q1_{kl}), представляющими собой единый водоносный комплекс.

Водовмещающие породы представлены разнородными песками и гравийно-галечниками с песчаным заполнителем. Мощность водоносного комплекса по линии водозабора, изменяется от 17,8 до 23,9 м. Первоначальные дебиты скважин при опробовании проведенных после бурения составляют 7,0 - 14,0 дм³/с при понижении 2,5 - 1,2м.

После завершения строительства и ввода в эксплуатацию организации, которой объект передается на баланс, необходимо вести наблюдения за режимом подземных вод по следующим параметрам: водоотбор, уровень, необходимо оборудовать скважины водомерными счетчиками для замеров расходов, пьезометрическими трубками для замерами уровней и кранами для отбора проб воды. Осуществлять лабораторный контроль за химический со-став, бактериологическое и радиологическое состояние.

Водоводы

На водоводе предусмотрены смотровые водопроводные колодцы, в которых проектом предусматривается замена запорной арматуры: задвижек, пожарного гидранта.

Водопроводные колодцы. Существующие колодцы выполнены в виде прямоугольных камер из сборных железобетонных изделий: днища, рабочей части, перекрытия и горловины. Вокруг люков предусматривается восстановление бетонной отмотки.

Организация строительной площадки.

Доставка работников с мест проживания на работу и с работы осуществляется на служебном автобусе/автотранспорте.

Для бытового обслуживания работающих используются специализированные вагончики. В которых выполнен необходимый ремонт и подключено электричество по временной схеме.

Для оказания первой медицинской помощи в бытовом вагончике предусмотрена медицинская аптечка.

Размещение персонала в жилых вагончиках на период строительства не предусматривается; бытовое обслуживание работников ограничивается обеспечением мест для отдыха и приема пищи, душевой, так как персонал проживает в г. Семей.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к системе водоотведения по временной схеме мобильных туалетных кабин «Биотуалет».

Договора со специализированными организациями будут заключаться перед началом строительства.

Насосная станция I подъема.

Характеристика существующих зданий. Скважины №2-6



В объемно-планировочном отношении здание одноэтажное с подземной частью, прямоугольной формы с размерами в осях 2,18х2,8(м), высотой от пола до низа несущих конструкций покрытия 2.55м.

Подземная часть насосной выполняется прямоугольной формы, и глубиной 1,2м. Подземная часть заглублена в грунт полностью и обсыпкой сыпучим грунтом, на высоту 50см.

Общее количество зданий насосных станций первого подъема (скважин 1-6) - 6шт.

Строительные конструкции существующего здания

Конструктивная схема - с несущими поперечными стенами. Здание безчердачное.

Фундаменты - сборные ленточные типа ФБС.

Плиты перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 9561-2016 и монолитная плита.

Наружные стены - кирпичная кладка толщиной 380 мм.

Кровля здания представляет собой: утеплитель, выравнивающий слой (цементно-песчаная стяжка). Покрытие кровли выполнено из нескольких слоев рубероида по мастике. Односкатная.

Водоотвод с кровли здания, наружный неорганизованный. Двери - деревянные. Полы - бетонные. Наружная отделка. Наружные стены с наружной стороны оштукатурены простой штукатуркой.

Скважины №7-17

В объемно-планировочном отношении здание одноэтажное с подземной частью, прямоугольной формы с размерами в осях 2,18х3,0(м), высотой от пола до низа несущих конструкций покрытия 2.60м.

Подземная часть насосной выполняется прямоугольной формы, и глубиной 1,2м. Подземная часть заглублена в грунт полностью и обсыпкой сыпучим грунтом, на высоту 50см.

Общее количество зданий насосных станций первого подъема (скважин 7-17) - 11шт.

Строительные конструкции существующего здания

Конструктивная схема - с несущими поперечными стенами. Здание безчердачное.

Фундаменты - сборные ленточные типа ФБС.

Плиты перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 9561-2016 и монолитная плита. Наружные стены - кирпичная кладка толщиной 380 мм. Кровля здания представляет собой: утеплитель, выравнивающий слой (цементно-песчаная стяжка).

Покрытие кровли выполнено из нескольких слоев рубероида по мастике. Односкатная. Водоотвод с кровли здания, наружный неорганизованный. Двери - металлические и деревянные. Полы - бетонные. Наружная отделка. Наружные стены с наружной стороны оштукатурены простой штукатуркой 20мм. По верх штукатурки известковая окраска.

Принятые проектные решения

1. Полная замена кровельного покрытия;
2. Частичное оштукатуривание наружных стен цементно-песчаным раствором марки М100 с последующей известковой покраской;
3. Окрашивание всех наружных стен известковой окраской с предварительно очищенной поверхности.



4. Частичное оштукатуривание внутренних стен цементно-песчаным раствором марки М100 с последующей известковой покраской;
5. Окрашивание всех внутренних стен известковой окраской с предварительно очищенной поверхности.
6. Устройство отмостки по периметру здания из бетона класса С8/10 с добавлением «Кальматрона Д» шириной 0,75 м и толщиной от 50-100 мм по щебеночной подготовке (фракция до 20 мм);
7. Поверхности поврежденных участков плит покрытия очистить от изношенного отделочного материала с последующей известковой окраской;
8. Ремонт полов с помощью устройства бетонной стяжки толщиной 20 мм;
9. Окрашивание поверхности металлической двери эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 21129-82 в один слой по предварительно очищенной поверхности;
10. Покраска деревянных дверных блоков масляной краской за два раза по предварительно очищенной поверхности.

Операторская - насосная станция I-го подъема №1.

Характеристика существующего здания

В объемно-планировочном отношении здание операторской одноэтажное без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 6,42х8,13(м), высотой от пола до низа несущих конструкций покрытия 2.45м.

В здании размещены:

1. Комната отдыха;
2. Насосная;
3. Электрощитовая.

Строительные конструкции существующего здания

Конструктивная схема - с несущими поперечными стенами. Здание безчердачное.

Фундаменты - сборные ленточные типа ФБС.

Плиты перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 9561-2016 Наружные стены - кирпичная кладка толщиной 640 мм. Перегородки и внутренние стены - выполнены из кирпича толщиной 380 мм, 120 мм. Кровля здания представляет собой: утеплитель, выравнивающий слой (цементно-песчаная стяжка). Покрытие кровли выполнено из нескольких слоев рубероида по мастике. Односкатная. Водоотвод с кровли здания, наружный неорганизованный. Двери - деревянные. Окна - деревянные. Полы - бетонные, керамическая плитка Наружная отделка. Наружные стены с наружной стороны оштукатурены простой штукатуркой 20мм. По верх штукатурки известковая окраска.

Строительные конструкции существующего здания

Конструктивная схема - с несущими поперечными стенами. Здание безчердачное.

Фундаменты - сборные ленточные типа ФБС.

Плиты перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 9561-2016.

Наружные стены - кирпичная кладка толщиной 640 мм. Перегородки и внутренние стены - выполнены из кирпича толщиной 380 мм, 120 мм. Кровля - мягкая, односкатная. Водоотвод с кровли здания, наружный неорганизованный. Двери - деревянные и ПВХ. Окна - деревянные и ПВХ. Полы - бетонные, керамическая плитка. По периметру здания бетонная отмостка шириной 0,75 м. Наружная и внутренняя отделка. Наружные стены с наружной стороны облицованы профилированным настилом.



Операторская №2.

Характеристика существующего здания

В объемно-планировочном отношении здание операторской одноэтажное с пристройкой на крыше, прямоугольной формы с размерами в осях 11,61х7,32(м), высотой от пола до низа несущих конструкций покрытия 2,52м. Пристройка на крыше летнего исполнения, в плане квадратной формы с размерами 3,24х3,24(м), высотой от пола до низа несущих конструкций покрытия 2,40м

В здании размещены:

1. Комната отдыха;
2. Операторская;
3. Строительные конструкции существующего здания

Конструктивная схема - с несущими поперечными стенами. Здание безчердачное.

Фундаменты - сборные ленточные типа ФБС.

Плиты перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 9561-2016.

Наружные стены - кирпичная кладка толщиной 640 мм. Перегородки и внутренние стены - выполнены из кирпича толщиной 380 мм, 120 мм. Кровля - мягкая, односкатная. Водоотвод с кровли здания, наружный неорганизованный. Двери - деревянные и ПВХ. Окна - деревянные и ПВХ. Полы - бетонные, керамическая плитка. Электропроводка. По периметру здания бетонная отмостка шириной 0,75 м. Наружная и внутренняя отделка. Наружные стены с наружной стороны облицованы профилированным настилом.

1. Полная замена кровельного покрытия;
2. Оштукатуривание наружных стен пристройки на отм.+3,200 оштукатуривается простой штукатуркой толщиной 20мм по арматурной сетке по ГОСТ 3826-82; Сетка проволока тканая с размерами ячейки 12 мм х 12 мм проволока 1 мм
3. Окрашивание наружных стен пристройки на отм.+3,200 известковой окраской по оштукатуренной поверхности.
4. Частичное сплошное выравнивание внутренних стен сухими смесями с последующей водоэмульсионной и эмалевой покраской;
5. Окрашивание всех внутренних стен водоэмульсионной и эмалевой окраской с предварительно очищенной поверхности.
6. Окрашивание поверхности металлической лестницы эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 21129-82 в один слой по предварительно очищенной поверхности;
7. Поверхности поврежденных участков плит покрытия очистить от изношенного отделочного материала с последующей водоэмульсионной окраской;
8. Покраска деревянных дверных блоков масляной краской за два раза по предварительно очищенной поверхности.
9. Покраска деревянных оконных блоков масляной краской за два раза по предварительно очищенной поверхности.

Резервуар чистой воды емкостью 300м³.

Характеристика существующих резервуара

Резервуар относится к сооружениям II класса ответственности с ненормируемой степенью огнестойкости. Резервуары представляют собой сборно-монолитные железобетонные емкости, заглубленные в грунт полностью и обсыпкой сыпучим грунтом, на высоту 50см. Объем резервуара составляет 300м³.



Резервуары имеют прямоугольную форму с размерами в осях "1"- "2" 15,0 м и в осях "А"- "Б" 6,0 м.

Высота от днища до низа ригеля составляет 4,29 м.

Общее количество резервуаров 300м³ - 2шт.

Строительные конструкции существующего здания

Стены резервуара запроектированы из сборных плоских стеновых панелей балочного типа, высотой 4.3м. Угловые сопряжения стен-сборные из угловых блоков.

Днище выполнено из монолитной железобетонной плиты толщиной 14см. Сопряжение днища со стенами в виде фундаментного паза.

Покрытие резервуара из сборных плит. Плиты опираются на ригели и стены. Ригели опираются на колонны и стены. Колонны и фундаменты под колонны сборные Циркуляционное перегородки из плоских железобетонных панелей Теплоизоляция-засыпка сыпучим грунтом на толщину 1,0м

Оборудование резервуара.

Резервуар оборудуется:

- подводящим (подающим) трубопроводом;
- отводящим трубопроводом;
- устройствами для впуска и выпуска воздуха при наполнении и опорожнении резервуара;
- люками-лазами;
- лестницами.

Технические показатели:

- Площадь застройки - 129,5 м²;
- Строительный объем резервуара - 516 м³.

Принятые проектные решения

1. Очистка днища от грязи, мусора и песка.
2. Окрашивание поверхности металлических конструкций эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 21129-82 в один слой по предварительно очищенной поверхности;
3. Устройство отмостки по периметру горловин из бетона класса С8/10 с добавлением "Кальматрона Д" шириной 0,75 м и толщиной от 50-100 мм по щебеночной подготовке (фракция до 20 мм).

Насосная станция II-го подъема.

Характеристика существующего здания

В объемно-планировочном отношении здание насосной станции второго подъема одноэтажное без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 46,15х12(м), высотой от пола до низа несущих конструкций покрытия 8.40м.

В здании размещены:

1. Трансформаторная;
2. Машинный зал;
3. Тех. помещения;
4. Мастерская;
5. Диспетчерская.

Строительные конструкции существующего здания

Конструктивная схема - с несущими поперечными стенами и неполным каркасом с поперечным расположением балок. Здание безчердачное. С шагом поперечных балок 6 м, пролетом 12 м.



Фундаменты - монолитный железобетонный и сборные ленточные типа ФБС.
Балки - сборные железобетонные.

Покрытие - сборное железобетонное из панелей оболочек КЖС. Плиты перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 9561-2016

Наружные стены - кирпичная кладка толщиной 640 мм. Перегородки и внутренние стены - выполнены из кирпича толщиной 380 мм, 120 мм. Кровля - двухскатная из профилированного листа. Водоотвод с кровли здания, наружный неорганизованный. Двери, ворота- металлические и деревянные. Окна - деревянные.

Полы - бетонные, керамическая плитка. Наружная отделка. Наружные стены выполнены из силикатного кирпича под расшивку швов.

Резервуар чистой воды емкостью 3000м³.

Характеристика существующих резервуара

Резервуар относится к сооружениям II класса ответственности с ненормируемой степенью огнестойкости. Резервуары представляют собой сборно-монолитные железобетонные емкости, заглубленные в грунт полностью и обсыпкой сыпучим грунтом, на высоту 100см.

Объем резервуара составляет 3000м³.

Резервуары имеют прямоугольную форму с размерами в осях "1"- "7" 36,4 м и в осях "А"- "Д" 24,4 м.

Высота от днища до низа ригеля составляет 4,64 м.

Общее количество резервуаров 3000м³ - 2шт.

Строительные конструкции существующего сооружения

Стены резервуара запроектированы из сборных плоских стеновых панелей балочного типа, высотой 4.8м. Угловые сопряжения стен-сборные из угловых блоков. Днище выполнено из монолитной железобетонной плиты толщиной 14см. Сопряжение днища со стенами в виде фундаментного паза.

Покрытие резервуара из сборных плит. Плиты опираются на ригели и стены. Ригели опираются на колонны и стены.

Колонны и фундаменты под колонны сборные

Циркуляционное перегородки из плоских железобетонных панелей. Теплоизоляция-засыпка сыпучим грунтом на толщину 1,0м Защита конструкций от коррозии. Бетон повышенной плотности марки W6 по водонепроницаемости для стен, покрытий и колонн; Окраска всех необетонированных металлоконструкций и трубопроводов. Закладные изделия железобетонных конструкций и соединительные изделия, а так же другие стальные элементы, оговоренные на соответствующих чертежах проекта, подлежат защите от коррозии слоем алюминия или цинка толщиной 200 мкм, наносимого методом металлизации. Необетонируемые металлоконструкции (лестницы, люки) подлежат окраске за 4 раза эмалью ХС-759 по одному слою краски ХС-724ал и грунта ВЛ-023. Трубопроводы окрасить тремя слоями лака ХС-76 на растворителе Р-4 по слою грунта ХС-04.

Оборудование резервуара.

Резервуар оборудуется:

- подводящим (подающим) трубопроводом;
- отводящим трубопроводом;
- устройствами для впуска и выпуска воздуха при наполнении и опорожнении резервуара;
- люками-лазами;



- лестницами.

Технические показатели:

- Площадь застройки - 888,2 м²;
- Строительный объем резервуара - 4831 м³.

Принятые проектные решения

1. Очистка днища от грязи, мусора и песка.
2. Окрашивание поверхности металлических конструкций эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 21129-82 в один слой по предварительно очищенной поверхности;
3. Устройство отмостки по периметру горловин из бетона класса С8/10 с добавлением "Кальматрона Д" шириной 0,75 м и толщиной от 50-100 мм по щебеночной подготовке (фракция до 20 мм).

Скважины №7-17

В объемно-планировочном отношении здание одноэтажное с подземной частью, прямоугольной формы с размерами в осях 2,18х3,0(м), высотой от пола до низа несущих конструкций покрытия 2.60м.

Подземная часть насосной выполняется прямоугольной формы, и глубиной 1,2м. Подземная часть заглублена в грунт полностью и обсыпкой сыпучим грунтом, на высоту 50см.

Общее количество зданий насосных станций первого подъема (скважин 7-17) - 11шт.

Строительные конструкции существующего здания

Конструктивная схема - с несущими поперечными стенами. Здание безчердачное. Фундаменты - сборные ленточные типа ФБС. Плиты перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 9561-2016 и монолитная плита. Наружные стены - кирпичная кладка толщиной 380 мм. Кровля здания представляет собой: утеплитель, выравнивающий слой (цементно-песчаная стяжка). Покрытие кровли выполнено из нескольких слоев рубероида по мастике. Односкатная. Водоотвод с кровли здания, наружный неорганизованный. Двери - металлические и деревянные. Полы - бетонные. Наружные стены с наружной стороны оштукатурены простой штукатуркой 20мм. По верх штукатурки известковая окраска.

Операторская - насосная станция I-го подъема №1.

Характеристика существующего здания

В объемно-планировочном отношении здание операторской одноэтажное без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 6,42х8,13(м), высотой от пола до низа несущих конструкций покрытия 2.45м.

В здании размещены:

1. Комната отдыха;
2. Насосная;
3. Электрощитовая.

Строительные конструкции существующего здания

Конструктивная схема - с несущими поперечными стенами. Здание безчердачное.

Фундаменты - сборные ленточные типа ФБС.

Плиты перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 9561-2016

Наружные стены - кирпичная кладка толщиной 640 мм.



Перегородки и внутренние стены - выполнены из кирпича толщиной 380 мм, 120 мм. Кровля здания представляет собой: утеплитель, выравнивающий слой (цементно-песчаная стяжка). Покрытие кровли выполнено из нескольких слоев рубероида по мастике. Односкатная. Водоотвод с кровли здания, наружный неорганизованный. Двери - деревянные. Окна - деревянные. Полы - бетонные, керамическая плитка. Наружные стены с наружной стороны оштукатурены простой штукатуркой 20мм. По верх штукатурки известковая окраска.

Строительные конструкции существующего здания

Конструктивная схема - с несущими поперечными стенами. Здание безчердачное.

Фундаменты - сборные ленточные типа ФБС.

Плиты перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 9561-2016.

Наружные стены - кирпичная кладка толщиной 640 мм. Перегородки и внутренние стены - выполнены из кирпича толщиной 380 мм, 120 мм. Кровля - мягкая, односкатная. Водоотвод с кровли здания, наружный неорганизованный. Двери - деревянные и ПВХ. Окна - деревянные и ПВХ. Полы - бетонные, керамическая плитка. По периметру здания бетонная отмостка шириной 0,75 м. Наружные стены с наружной стороны облицованы профилированным настилом.

Операторская №2.

Характеристика существующего здания

В объемно-планировочном отношении здание операторской одноэтажное с пристройкой на крыше, прямоугольной формы с размерами в осях 11,61х7,32(м), высотой от пола до низа несущих конструкций покрытия 2,52м.

Пристройка на крыше летнего исполнения, в плане квадратной формы с размерами 3,24х3,24(м), высотой от пола до низа несущих конструкций покрытия 2,40м

В здании размещены:

1. Комната отдыха;
2. Операторская;
3. Электрощитовая.

Строительные конструкции существующего здания

Конструктивная схема - с несущими поперечными стенами. Здание безчердачное.

Фундаменты - сборные ленточные типа ФБС.

Плиты перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 9561-2016.

Наружные стены - кирпичная кладка толщиной 640 мм. Перегородки и внутренние стены - выполнены из кирпича толщиной 380 мм, 120 мм. Кровля - мягкая, односкатная. Водоотвод с кровли здания, наружный неорганизованный. Двери - деревянные и ПВХ. Окна - деревянные и ПВХ. Полы - бетонные, керамическая плитка. По периметру здания бетонная отмостка шириной 0,75 м. Наружные стены с наружной стороны облицованы профилированным настилом.

Резервуар чистой воды емкостью 300м³.

Характеристика существующих резервуара

Резервуар относится к сооружениям II класса ответственности с ненормируемой степенью огнестойкости. Резервуары представляют собой сборно-монолитные железобетонные емкости, заглубленные в грунт полностью и обсыпкой сыпучим грунтом, на высоту 50см.

Объем резервуара составляет 300м³.



Резервуары имеют прямоугольную форму с размерами в осях "1"- "2" 15,0 м и в осях "А"- "Б" 6,0 м. Высота от днища до низа ригеля составляет 4,29 м. Общее количество резервуаров 300м³ - 2шт.

Строительные конструкции существующего здания

Стены резервуара запроектированы из сборных плоских стеновых панелей балочного типа, высотой 4.3м. Угловые сопряжения стен-сборные из угловых блоков.

Днище выполнено из монолитной железобетонной плиты толщиной 14см.

Сопряжение днища со стенами в виде фундаментного паза.

Покрытие резервуара из сборных плит. Плиты опираются на ригели и стены. Ригели опираются на колонны и стены. Колонны и фундаменты под колонны сборные Циркуляционное перегородки из плоских железобетонных панелей Теплоизоляция-засыпка сыпучим грунтом на толщину 1,0м Оборудование резервуара.

Резервуар оборудуется:

- подводящим (подающим) трубопроводом;
- отводящим трубопроводом;
- устройствами для впуска и выпуска воздуха при наполнении и опорожнении резервуара;
- люками-лазами;
- лестницами.

Технические показатели:

- Площадь застройки - 129,5 м²;
- Строительный объем резервуара - 516 м³.

Насосная станция II-го подъема.

Характеристика существующего здания

В объемно-планировочном отношении здание насосной станции второго подъема одноэтажное без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 46,15х12(м), высотой от пола до низа несущих конструкций покрытия 8.40м.

В здании размещены:

1. Трансформаторная;
2. Машинный зал;
3. Тех. помещения;
4. Мастерская;
5. Диспечерская.

Строительные конструкции существующего здания

Конструктивная схема - с несущими поперечными стенами и неполным каркасом с поперечным расположением балок. Здание безчердачное. С шагом поперечных балок 6 м, пролетом 12 м.

Фундаменты - монолитный железобетонный и сборные ленточные типа ФБС. Балки - сборные железобетонные. Покрытие - сборное железобетонное из панелей оболочек КЖС. Плиты перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 9561-2016 Наружные стены - кирпичная кладка толщиной 640 мм. Перегородки и внутренние стены - выполнены из кирпича толщиной 380 мм, 120 мм Кровля - двухскатная из профилированного листа Водоотвод с кровли здания, наружный неорганизованный. Двери, ворота- металлические и деревянные. Окна - деревянные. Полы - бетонные, керамическая плитка. Наружные стены выполнены из силикатного кирпича под расшивку швов.



Резервуар чистой воды емкостью 3000м³.

Характеристика существующих резервуара

Резервуар относится к сооружениям II класса ответственности с ненормируемой степенью огнестойкости. Резервуары представляют собой сборно-монолитные железобетонные емкости, заглубленные в грунт полностью и обсыпкой сыпучим грунтом, на высоту 100см.

Объем резервуара составляет 3000м³.

Резервуары имеют прямоугольную форму с размерами в осях "1"-"7" 36,4 м и в осях "А"-"Д" 24,4 м.

Высота от днища до низа ригеля составляет 4,64 м.

Общее количество резервуаров 3000м³ - 2шт.

Строительные конструкции существующего сооружения Стены резервуара запроектированы из сборных плоских стеновых панелей балочного типа, высотой 4.8м. Угловые сопряжения стен-сборные из угловых блоков. Днище выполнено из монолитной железобетонной плиты толщиной 14см. Сопряжение днища со стенами в виде фундаментного паза. Покрытие резервуара из сборных плит. Плиты опираются на ригели и стены. Ригели опираются на колонны и стены.

Колонны и фундаменты под колонны сборные

Циркуляционное перегородки из плоских железобетонных панелей

Теплоизоляция-засыпка сыпучим грунтом на толщину 1,0м

Защита конструкций от коррозии.

Бетон повышенной плотности марки W6 по водонепроницаемости для стен, покрытий и колонн;

Окраска всех необетонированных металлоконструкций и трубопроводов. Закладные изделия железобетонных конструкций и соединительные изделия, а так же другие стальные элементы, оговоренные на соответствующих чертежах проекта, подлежат защите от коррозии слоем алюминия или цинка толщиной 200 мкм, наносимого методом металлизации. Необетонируемые металлоконструкции (лестницы, люки) подлежат окраске за 4 раза эмалью ХС-759 по одному слою краски ХС-724ал и грунта ВЛ-023. Трубопроводы окрасить тремя слоями лака ХС-76 на растворителе Р-4 по слою грунта ХС-04.

Оборудование резервуара.

Резервуар оборудуется:

- подводящим (подающим) трубопроводом;
- отводящим трубопроводом;
- устройствами для впуска и выпуска воздуха при наполнении и опорожнении резервуара;
- люками-лазами;
- лестницами.

Технические показатели:

- Площадь застройки - 888,2 м²;
- Строительный объем резервуара - 4831 м³.

Сети электроснабжения

В проекте выполнялось подключение существующих скважин водоснабжения, по существующим железобетонным опорам ВЛ-0,4кВ

Согласно техническому заключению, проектом была выполнена замена существующего провода АС-25 на провод СИП-4 4х25, а так же была выполнена замена



кабельной подводки к скважинам, кабелем АВВГ 4х25. Кабельные линии прокладываются в существующих полиэтиленовых трубах, в земляных траншеях.

Воздушные линии 0,4кВ выполнены самонесущими изолированными проводами СИП-4, проложенными по существующим железобетонным опорам. Пролеты между опорами ВЛИ-0,4кВ в основном до 40м.

Сечения проводов выбраны по допустимой токовой нагрузке и проверены по потерям напряжения.

Для подвески и соединения самонесущих изолированных проводов предусмотрено использование арматуры компании НИЛЕД.

На железобетонных опорах нулевой провод следует присоединять к заземляющему выпуску арматуры железобетонных стоек.

Подключение скважин водоснабжения оставить по существующим схемам от КТП-517, КТП-513 и КТП-516. Сети 10-кВ проектом не предусматривались, так как остаются существующими.

Ограждение и благоустройство

Техническим обследованием установлено на площадки водозабора первого подъема ограждение выполнено из профилированного листа по деревянной обрешетке. Обрешетка крепится к металлическим и железобетонным столбам. Протяженность 2330 метра. По верх профилированного листа расположено колючая проволока в три ряда.

На некоторых участках ограждения покосилось. В ограждение имеются дефекты и коррозии. Ворота распашные из профилированного листа. Ворота находятся в удовлетворительном состоянии. К площадке водозабора с насосными станциями первого подъема предусмотрен подъезд и проезд.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ69VWF00457338 от 10.11.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях к «Завершение строительства водозабора «Боровой» в городе Семей, область Абай».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях «Завершение строительства водозабора «Боровой» в городе Семей, область Абай» от 05.01.2026 г., 08.01.2026 г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

На период строительства выявлено 3 источника загрязнения атмосферного воздуха, из которых 1 неорганизованный и 2 организованных:

Источник загрязнения N 0001, Организованный

Источник выделения N 001, Компрессоры передвижные



Компрессоры работают на дизельном топливе, количество компрессоров - 1 ед. Максимальный расход диз. топлива установкой - 5.5 кг/час, годовой расход дизельного топлива, 0,29 т/год. Время работы – 52,7 ч/год.

Источник загрязнения N 0002, Организованный

Источник выделения N 001, Электростанции передвижные

Электростанции передвижные работают на дизельном топливе, количество - 1 ед. Максимальный расход диз. топлива установкой - 5.6 кг/час, годовой расход дизельного топлива, 0,004 т/год. Время работы – 0,73 ч/год.

Источник загрязнения N 6001, Площадка строительства

Источник выделения N 600101, Сварочные работы

Сварка осуществляется электродами марки Э42А в количестве 0,28 кг/год время работы- 7,04 ч/год, Э42 в количестве 86,854 кг/год время работы – 7,04 ч/год, дуговая наплавка с газоплазменным напылением с использованием пропан-бутановой смеси и кислорода в количестве 147,98 кг/год, время работы – 19,75 ч/год.

Источник выделения N 6001 02, Покрасочные работы

Покрасочные работы. Работы производятся грунтовкой ГФ-021 в количестве - 0,001692 тонн, время работы 150 часов, Растворитель Уайт-спирит в количестве - 0,01116 тонн, время работы 150 часов, растворителем 646 в количестве - 0,054704 тонн, время работы 150 часов, Уайт-спирит (Олифа «Оксоль» и натуральная) в количестве - 0,1027659 тонн, время работы 150 часов. Эмалью ПФ-115 в количестве 0,012628 тонн, время работы 150 часов. Наносится валиком, кистью.

Источник выделения N 6001 03, Пересыпка инертных материалов

Пересыпка инертных материалов. Цемент 0,092 т., время переработки – 19,16 часов. Известь каменная 0,289316 т., время переработки – 19,16 часов. Песок 0,214592 тонн, время переработки – 19,16 часов. Щебень 62,7762 т/год, ПГС - 6279,62 т, время переработки – 19,16 часов. Пылеподавление – 80%. Гипс молотый 0,2362 тонн, время переработки – 19,16 часов.

Источник выделения N 600104, Газовая резка

Газовая резка. Время работы – 19,75 часов. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая толщиной 5 мм.

Источник выделения N 6001 05, Машины шлифовальные

Машины шлифовальные. Время работы – 1,05 часов.

Источник выделения N 6001 06, Дрели электрические

Время работы – 0,17 часов.

Источник выделения N 6001 07, Молотки отбойный и бурильные

Время работы оборудования в год – 17,17 час/год.

Источник выделения N 6001 08, Смесители

Время работы – 0,73 часов.

Источник выделения N 600109, Движение автотранспорта на территории

Типы машин участвующие при строительстве: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (иномарки) - 3 ед., работающие на дизельном топливе; Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки) -4 ед., работающие на дизельном топливе. Грузовые автомобили карбюраторные свыше 5 т до 8 т (СНГ) – 5 ед., работающие на бензине. Трактор (Г), N ДВС = 36 - 60 кВт – 2 ед., работающие на дизельном топливе. Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки) -7 ед., работающие на дизельном топливе.



Водные ресурсы

Период строительства.

Источник водоснабжения на период строительства привозная питьевая бутилированная вода. Привозная питьевая бутилированная вода хранится в отдельном закрытом помещении. Доставка привозной питьевой воды осуществляется в бутылках объемом 1,5 л.

Вода для хозяйственно-бытовых нужд производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Хранится под навесом в пластиковой емкости объемом 10 м³, установленных на площадке с твердым покрытием.

Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится 1 раз в 10 календарных дней.

На период строительства на стройплощадке используются мобильные туалетные кабины «Биотуалет» с герметичными накопительными баками закрытого типа. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

Система водоотведения с санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к системе водоотведения по временной схеме мобильных туалетных кабин «Биотуалет». Вывозится специализированным автотранспортом на договорной основе. Вывозится стоки на договорной основе с ГКП «Семей-Водоканал».

В процессе своей деятельности проектируемый объект не будет осуществлять сброс стоков на рельеф местности, поля фильтрации, пруды испарители и другие поверхностные и подземные водотоки.

Период эксплуатации.

Источник водоснабжения-подземные воды.

Водовмещающие породы представлены разнородными песками и гравийно-галечниками с песчаным заполнителем. Мощность водоносного комплекса по линии водозабора, изменяется от 17,8 до 23,9 м. Первоначальные дебиты скважин при опробовании, проведенных после бурения, составляют 7,0 - 14,0 дм³/с при понижении 2,5 -1,2м.

Водопотребление на территории действующего предприятия не изменится.

Потребление хозяйственно-бытовой воды - 24,2 м³/год. Согласно сметной документации на технические нужды будет использоваться 15,311 м³/год воды (пылеподавление, приготовление раствора).

Оценка воздействия на недра, почвы

В соответствии с геологическим отчетом площадка строительства представлена 6-ю инженерно-геологическими элементами:

ИГЭ – 1 насыпные грунты техногенного происхождения;

ИГЭ – 2 супеси серого цвета, твердой консистенции, с маломощными 1-2 см прослойками песков мелких;

ИГЭ - 3 пески мелкие, светло-серого цвета, полимиктового состава, средней плотности сложения, маловлажные и влажные;

ИГЭ - 4 пески пылевато-иловатые, с включением мелкого гравия до 10- 15%, зеленовато-серого цвета;



ИГЭ - 5 гравийные грунты с хорошо окатанными частицами вулканических и метаморфических пород с пылевато-иловатым заполнителем, водонасыщенного состояния;

ИГЭ - 6 галечниковые грунты с хорошо окатанными частицами вулканических и метаморфических пород с среднезернистым песчаным заполнителем.

Глубина промерзания грунтов для песков мелких - 200 см.

Растительный и животный мир

Растительность – представлена в основном, типичными видами для зоны сухих степей и полупустынь - различными видами трав – полынь, ковыль, типчак, овсец, чий и др. В наиболее возвышенной части встречается кустарниково-овсецово-краснопопынная растительность. Древесная растительность практически отсутствует и встречается в логах, долинах рек в виде кустарников – карагайника, шиповника, жимолости.

Согласно сведениям РГУ «ГЛПР «Семей орманы» сообщает, что участок, указанный в Вашем обращении согласно географических координат, находится за пределами земель особо охраняемых природных территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» от 18.09.2025 №ЗТ-2025-03099961 г. На территории планируемых работ не расположены земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории.

По данным РГКП «ПО Охотзоопром», на запрашиваемом участке проектируемого объекта «Завершение строительства водозабора «Боровой» в городе Семей, область Абай», расположенного в границах земельных участков кадастровыми номерами 1)23-252-165-002; 2) 23-252-153-383, 3) 232-252-153-550, отсутствуют места обитания и пути миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных, занесенных в Красную книгу РК. (ответ №13-12/1556 от 15.09.2025 г.)

Шум. Вибрация

Источниками шумового воздействия будут процесс движения и работы дорожных машин и механизмы, сварочный аппарат.

Источников шума на период эксплуатации не выявлено.

Источников вибрационного воздействия в районе размещения площадки строительства, нет.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «Завершение строительства водозабора «Боровой» в городе Семей, область Абай» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 10.12.2025 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 18.12.2025 г



3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – газета – «Антенна», № 49 (1480) 8 — 14 декабря 2025 г.

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – телеканал – Радиостанция "NS" от 02.12.2025 г.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – TOO «QAZAQ ASTYQ GROUP», БИН: 180240007079, РК, Область Абай, г.Семей, ул. Восточная промзона, д. 1, тел. + 7 (7222) 51 84 17, e-mail: info@qazaqastyq.kz.

ТОО «ПроспектСтройПроект», БИН: 060940020186, область Абай, г.Семей, Абая Кунанбаева, 115/1, 14, тел +77772305117, электронный адрес: ewg_2@mail.ru.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 05 января 2026 года в 15:00, по адресу: область Абай, район Жаңасемей, село Озерки, улица Садовая дом 23, ГУ «Аппарат акима Озерского сельского округа района Жаңасемей области Абай», актовый зал и в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM. 08 января 2026 года в 10:00, по адресу: область Абай, г.Семей, ул. Восточная промзона, д. 1, актовый зал и в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на

<https://youtu.be/Q2BkIFXVZCM?si=rwNxcLwYiadUclpx>

https://youtu.be/Giq1_yIe5Qg?si=3RTFd3sN_RZwIMa5

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение



которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Получение заключения государственной экологической экспертизы.

4. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2026 годы. На период строительства выявлено 3 источника загрязнения атмосферного воздуха, из которых 1 неорганизованный и 2 организованных, в выбросах предприятия содержится 22 загрязняющих веществ предполагаемые объемы выбросов – 1,839215717 г/сек и 0,10119667 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
На период СМР 2026 г			
Всего	93,6666	-	93,6666
Опасные отходы			
Отходы упаковки, содержащей остатки или загрязненная опасными веществами, Код 15 01 10*	0,03705	-	0,03705



Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Код 15 02 02*	0,0113	-	0,0113
Каменноугольная смола и просмоленные продукты, Код 17 03 03*	0,2434	-	0,2434
Неопасные отходы			
Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01	0,198	-	0,198
Строительные отходы бетона, Код 17 01 01	3,697	-	3,697
Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04, Код 03 01 05	2,9084	-	2,9084
Бумажная и картонная упаковка, Код 15 01 01	0,00477	-	0,00477
Отходы сварки, Код 12 01 13	0,00131	-	0,00131
Смешанные металлы, Код 17 04 07	0,00007	-	0,00007
Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, Код 16 02 14	0,1839	-	0,1839
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06, Код 17 01 07	0,975	-	0,975
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, Код 17 09 04	0,6424	-	0,6424
Отходы, не указанные иначе, Код 19 08 99	84,764	-	84,764

Все образованные отходы по мере накопления (не более 6 месяцев) направляются для переработки, утилизации, удаления специализированной организацией по договору.

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* Захоронение отходов производства и потребления не предусмотрено, отходы в полном объеме будут передаваться сторонним организациям.

6) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам:* -;

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Для ознакомления персонала с особыми условиями безопасного производства работ, на объекте владелец организует проведение инструктажей. Вводный инструктаж при приеме на работу, переводе на работу по другой профессии; внеочередной - при изменении технологии работ, при переводе на другой участок работы, при нарушении правил безопасного выполнения работ – по требованию лица производственного контроля или Государственного инспектора; периодический - раз в полгода. Для персонала, непосредственно не занятого на производстве работ повышенной опасности, инструктаж



проводится один раз в год. Проведение инструктажа регистрируется в Журнале проведения инструктажа. При производстве особо опасных работ проводится инструктаж непосредственно на рабочем месте перед началом работ, с регистрацией. При каждом инструктаже проверяется: знание безопасных методов работы, умение пользоваться средствами защиты индивидуального и коллективного пользования, предохранительными устройствами; оказания первой медицинской помощи; знание Плана ликвидации аварий, своих действий при аварии. При изменении запасных выходов, ознакомление производится немедленно с регистрацией в Журнале инструктажа.

При возникновении пожара подаются соответствующие сигналы для оповещения работающих, которые выводятся за пределы опасной зоны.

В помещении рекомендуется иметь углекислотные и пенные огнетушители, ящики с песком и простейший противопожарный инвентарь.

Смазочные и обтирочные материалы должны храниться в закрывающихся ящиках.

Необходимо широко популяризировать среди рабочих и ИТР правила противопожарных мероприятий и обучать их приемам тушения пожара.

На предприятии в обязательном порядке разрабатывается план ликвидации аварий в соответствии с «Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов».

Размещение объектов на генплане, автомобильные въезды на территорию и проезды по территории выполнены с учетом требований норм по обслуживанию объектов в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера

На территории площадки исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней и другие. От ливневых осадков территория защищена соответствующей планировкой.

Мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организации, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

1) планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;

2) привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования;

3) иметь резервы материальных и финансовых ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;

4) обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии на опасных производственных объектах;

5) создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:



Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха

- своевременное и качественное обслуживание техники;
- сокращение сроков строительства и снижение времени работы строительной техники и транспорта за счет принятых проектных решений;
- в сухое летнее время с целью снижения запыленности воздушной среды будет организовано пылеподавление на технологических и автомобильных дорогах и рабочих площадках;
- сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу;
- исключение бессистемного движения транспорта за счет использования подъездных дорог;
- применение экологически чистых строительных материалов;
- исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта;
- правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки;
- использование поливомоечных машин для подавления пыли;
- квалификация персонала;
- культура производства.

Проектом предусматриваются мероприятия в случае движения по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- восстановление дорожных покрытий для обеспечения их соответствия установленным нормам;
- пылеподавление при передвижении техники;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод

- сбор бытовых отходов в специальную тару с вывозом на полигон;
- регулярная уборка территории от мусора;
- сбора хозяйственных стоков на период строительства будет предусмотрен передвижной биотуалет;
- хранение строительных материалов на специально оборудованном участке с твердым покрытием;
- строительная техника должна размещаться на существующих асфальтированных дорогах и проездах;
- локализация участков, где неизбежны россыпи (розливы) используемых материалов;
- упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и жидких материалов;
- заправка топливом осуществлять на ближайшей АЗС либо на специально отведенной для этой цели площадке покрытую изоляционным материалом;



- ремонт автомобилей и других машин и механизмов предусмотреть на СТО за пределами площадки капитального ремонта либо на специально отведенной для этой цели площадке покрытую изоляционным материалом;
- содержать спецтехнику в исправном состоянии;
- перевозка сыпучих материалов, химических реагентов и опасных грузов должна осуществляться в закрытых контейнерах и специальных емкостях, исключающих их попадание в окружающую среду;
- контроль за водопотреблением и водоотведением.

Мероприятия предотвращению и смягчению воздействия на недра и почвенный покров.

- соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода;
- исключить попадание в почвы отходов вредных материалов используемых в ходе работ;
- выполнить устройство гидроизоляции сооружений;
- складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров;
- инвентаризация и ликвидация бесхозяйных производственных объектов, загрязняющих окружающую среду;
- мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов, зонированию земель, а также проведение работ по оценке их состояния;
- рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;
- защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами;
- защита земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- ликвидация последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;
- сохранение достигнутого уровня мелиорации;
- выполнение мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия или увеличение гумуса почв;

С целью защиты почвы, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- раздельный въезд и выезд для транспорта;
- погрузочно-разгрузочных площадки, дороги для автотранспорта и пешеходных дорожек оборудованы ровным водонепроницаемым, твердым покрытием;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей
- организация а/дорог для транспортировки оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;
- ограждение, благоустройство территории, дождевая (ливневая) система водоотведения оборудована, территория содержится в чистоте.
- предусмотрен производственный контроль за состоянием почвы – 1 раз в квартал.



Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду.

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами;
- представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Основные мероприятия по снижению влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды:

Ежегодно на предприятии разрабатываются мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды и предусматривающие:

- проведение производственного экологического контроля окружающей среды, включая контроль почвы, воды, атмосферного воздуха на объекте;
- ведение учета образования, временного хранения и вывоза отходов;
- временное складирование отходов только на специально предназначенных для этого местах и в специальных емкостях и контейнерах;
- ведение учета расхода материалов (электродов) и краски;
- закупку материалов, используемых в производстве, в контейнерах, канистрах многоразового использования для снижения объемов отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принятие мер предосторожности и проведение ежедневных проверок на используемом оборудовании для исключения утечек и проливов жидкого сырья и топлива;
- заключение договоров со специализированными организациями на вывоз отходов.

Охрана растительного и животного мира

- снятие и сохранение плодородного слоя почвы в целях дальнейшего использования при рекультивации;
- проведение противопожарных мероприятий;
- охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- наиболее полное использование уже имеющихся элементов инфраструктуры (дорог, мостов и др.), а также использование под объекты инфраструктуры значительно нарушенных участков и участков, на которых восстановление естественной растительности невозможно;
- строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления геологоразведочных работ;
- недопущение засорения территории отходами, снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- максимальное сохранение имеющихся зеленых насаждений;
- проведение работ по высадке многолетних трав и посадке древесно-кустарниковых насаждений;
- рекультивацию нарушенных земель.



В случае обнаружения объектов, имеющих особую экологическую, научную, культурную или иную ценность, природопользователь обязан прекратить работы на соответствующем участке и известить об этом уполномоченный орган по использованию и охране окружающей среды.

Мероприятия по ограничению шума и вибрации:

- оборудование, являющееся источником шума заключено в шумоизолирующие кожухи.
- персонал, при работе, осмотре и обслуживании оборудования обеспечивается средствами индивидуальной защиты.;
- установка между оборудованием и постаментом упругих звукопоглощающих прокладок и амортизаторов (виброизоляторов);
- обеспечение персонала противошумными наушниками или шлемами;
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Завершение строительства водозабора «Боровой» в городе Семей, область Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о.руководителя

О.Ауезбеков

Исп.Болатханова С.Е.
Тел.:8 (7222) 52-19-03

И.о. руководителя департамента

Ауезбеков Оралхан Тулеуханович



